PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
AMPLIFICADOR P/AUTOMÓVIL
MB-2578

ESTIMADO CLIENTE

¡Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 2
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 2
DESCRIPCIÓN 2
SISTEMA DE CONEXIÓN 5
CONFIGURACIÓN DE 4 CANALES ESTÉREO 5
CONFIGURACIÓN DE 3 CANALES CON MODO DE PUENTE 6
CONFIGURACIÓN DE 2 CANALES CON MODO DE PUENTE 7
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8
ESPECIFICACIONES 9

PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

NOTA
Nos reservemos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

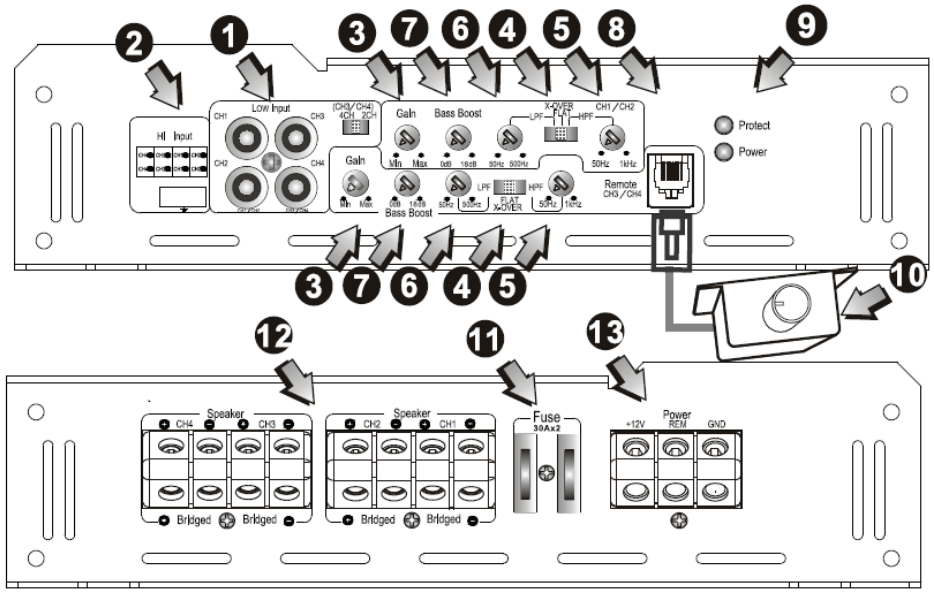
INTRODUCCIÓN

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su amplificador por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo.

⚠*INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD*

- El volumen excesivo puede llegar a dañar los parlantes.
- Tenga precaución al utilizar el amplificador cerca de tanques de gasolina y cables de circuitos.
- Proteja los cables de conexión y las partes para evitar cualquier daño o corto circuito.
- La energía debe provenir del ánodo de la batería a través del fusible.
- El sistema de audio debe estar apagado cuando verifique el amplificador.
- Utilice el mismo tipo de fusible cuando necesito reemplazarlo.

DESCRIPCIÓN



1. LOW INPUT (ENTRADA BAJA)
Entradas de canales izquierdo y derecho del sistema de amplificación. Salidas de pre-amplificación de una fuente (unidad de cabeza, reproductor de CD, DAT, etc.) o de una fuente electrónica se conectan aquí.

2. HIGH INPUT (ENTRADA ALTA)
Entradas de terminales de nivel alto.

3. GAIN (GANANCIA)
Ajusta el nivel de volumen.

4. X-OVER
Interruptor opcional para filtro de paso alto (HPF), filtro de paso completo (FLAT), filtro de paso bajo (LPF).

5. HPF
Botón de ajuste de paso de frecuencias altas; rango entre 50Hz y 1KHz.

6. LPF
Botón de ajuste de paso de frecuencias bajas; rango entre 50Hz a 500Hz.

7. BASS BOOST (REALCE DE BAJOS)
Incremente el nivel de los sonidos graves de 0dB a + 18dB.

8. CONECTOR PARA CONTROL REMOTO
Permite la conexión con el control remoto lo cual ayuda a incrementar la ganancia. Coloque el botón de ganancia en la posición máxima, antes de utilizar el control remoto.

9. INDICADOR LED
Cuando el amplificador funciona correctamente el bombillo LED se prende de color azul. Cuando el amplificador está en modo de protección el LED se prende de color rojo.

10. CONTROL REMOTO
Sirve para ajustar el nivel de volumen. El rango varía entre 0.2V a +6V.

11. FUSIBLE
Ubicación del fusible estándar. Utilice el mismo tipo de fusible cuando sea necesario reemplazarlo.

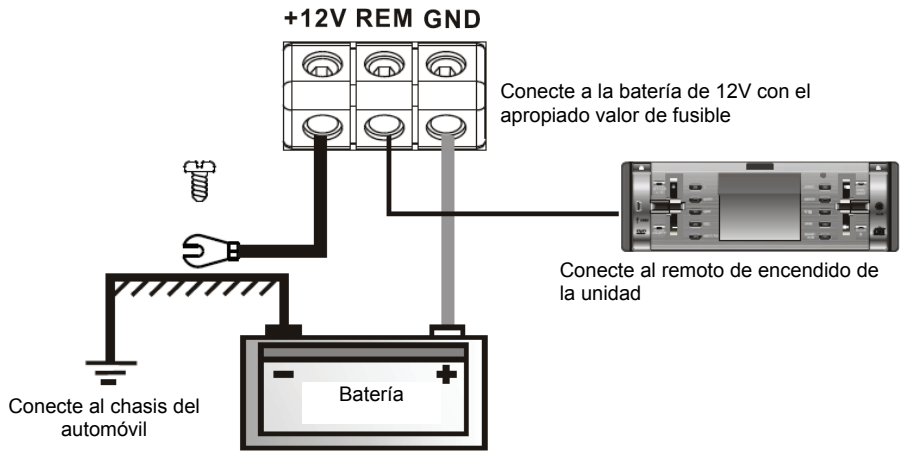
12. PARLANTE
Aquí se encuentran las terminales de conexión del parlante.

13. CONEXIÓN ELÉCTRICA

GND
Conexión a tierra. Conecte al chasis del automóvil. Mantenga la longitud del cable de tierra al mínimo.

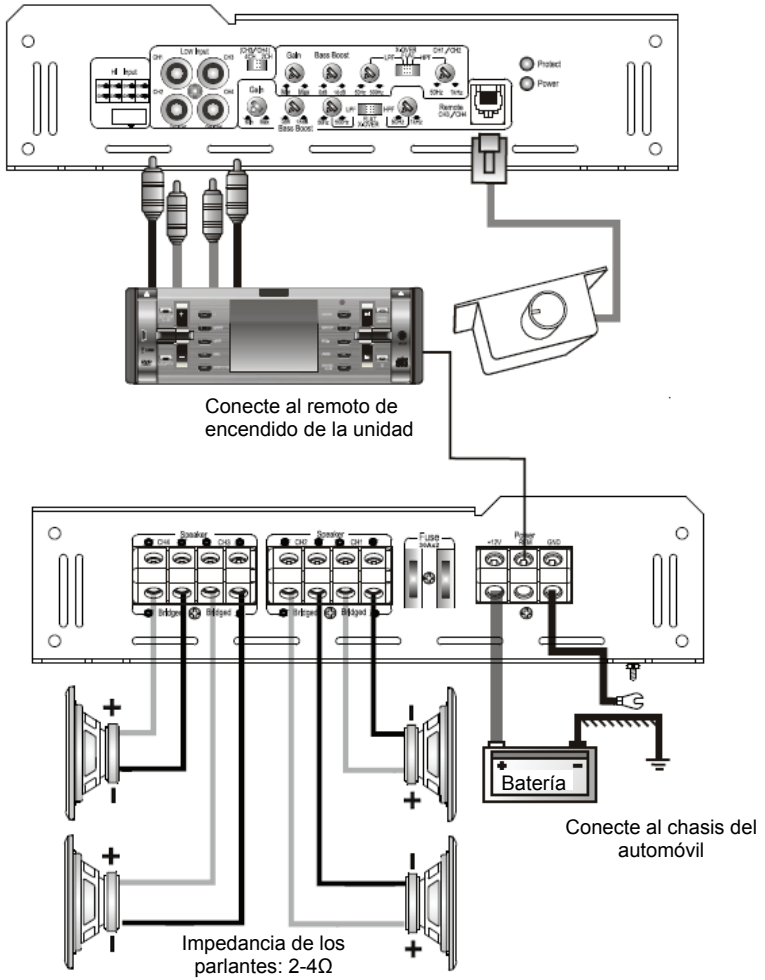
REM
Se conecta al cable del remoto, el cual viene desde la fuente y controla el encendido del amplificador. El voltaje debe estar entre 7 y 15 VDC.

+12V
Ánodo de terminales de conexión de potencia. Conecte al ánodo de la batería del automóvil.

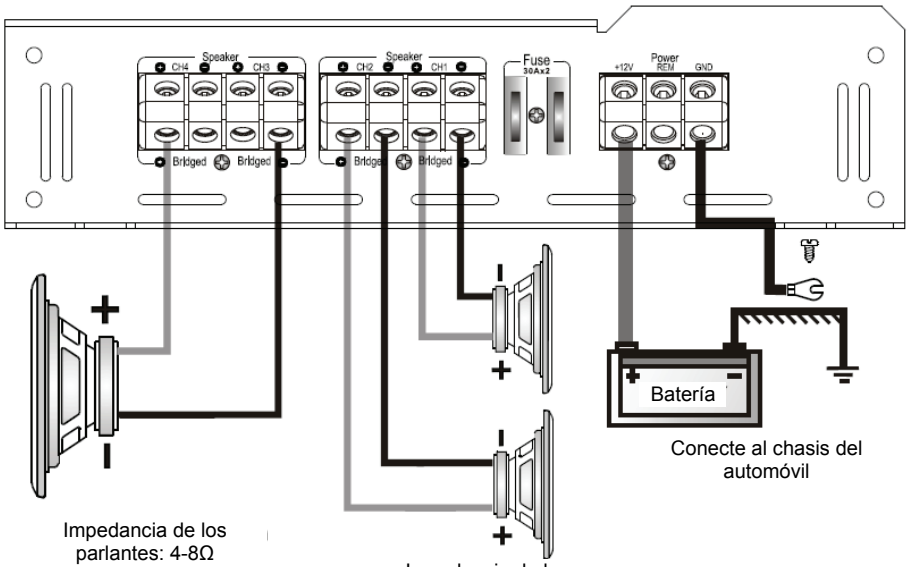

+12V REM GND
Conecte a la batería de 12V con el apropiado valor de fusible
Conecte al remoto de encendido de la unidad
Batería
Conecte al chasis del automóvil

SISTEMA DE CONEXIÓN

CONFIGURACIÓN DE 4 CANALES ESTÉREO



CONFIGURACIÓN DE 3 CANALES CON MODO DE PUENTE

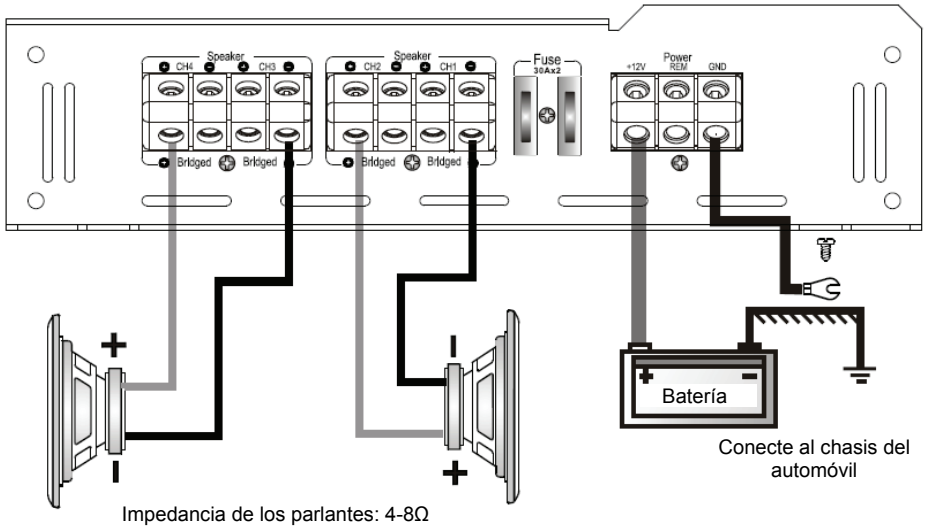


Impedancia de los parlantes: 4-8Ω

Impedancia de los parlantes: 2-4Ω

Conecte al chasis del automóvil

CONFIGURACIÓN DE 2 CANALES CON MODO DE PUENTE



Impedancia de los parlantes: 4-8Ω

Conecte al chasis del automóvil

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso de la unidad. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
El amplificador no enciende	Verifique la conexión a tierra. La terminal remota DC debe ser de al menos 7V. Verifique que haya energía en la batería y en el terminal positivo (+). Verifique los fusibles. Observe que el bombillo LED no esté en modo de protección. Si es así, apague un momento y vuelva a intentar.
Hay ruido alto “hiss” o ruido en del motor en los parlantes	Desconecte todas las entradas RCA del amplificador. Si el ruido desaparece, conecte las salidas componentes y desconecta las entradas. Si el ruido no desaparece, siga intentando hasta encontrar el componente que falla. Es mejor colocar el nivel de entrada del amplificador tan bajo como sea posible. Así se obtiene la mejor relación señal a ruido. Lleve el nivel de la unidad principal tan alto como pueda.
El LED protector se activa estando el amplificador prendido	Verifique que no haya corto circuito en las conexiones de los parlantes. Verifique que el volumen en la unidad principal esté al mínimo. Retire las conexiones de los amplificadores y reinicie el amplificador. Si el LED aún sigue encendido, entonces hay una falla mayor en el amplificador. El amplificador se apagará automáticamente cuando la temperatura llegue a los 80°C. Esto lo protege de un daño.
El amplificador está muy caliente	Verifique que la impedancia mínima de los parlantes sea la correcta. Verifique que no haya cortos en los parlantes. Observe que haya buena ventilación alrededor del amplificador. En algunos se puede necesitar un ventilador adicional.
El sonido está distorsionado	Verifique que el control de nivel concuerde con la unidad principal. Verifique el ajuste de los filtros de frecuencia. Observe que no haya cortos en los parlantes.
Hay ruido agudo en los parlantes	Esto ocurre por una mala conexión a tierra. Verifique y haga de nuevo la conexión.

ESPECIFICACIONES

Potencia para 4Ω	80 Vatios x 4
Potencia para 2Ω	180 Vatios x 4
Potencia con Modo de Puente para 4Ω	200 Vatios x 2
Impedancia Mínima de los Parlantes	2Ω
Distorsión THD	0.08%
Distorsión IMD	0.08%
Respuesta de Frecuencia	20Hz – 20KHz
Sensitividad de Entrada	0.2V – 6V
Impedancia de Entrada	15K
Relación Señal a Ruido	90dB
Separación de Canales	50dB
Ganancia de Control Remoto	0.2V ~ +6V
RED DE MEZCLAS	
Filtro de Paso Bajo	50Hz – 500Hz
Bass Boost	0dB ~ +18dB
Filtro de Paso Alto	50Hz – 1KHz
Fusible	30A x 2
Dimensiones	380 x 235 x 60 mm